I·O DATA 133769-01

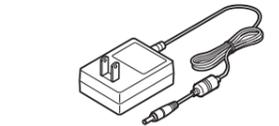
TVC-XGA2

取扱説明書

箱の中には

箱の中には以下のものが入っています。

☐にチェックをつけながら、ご確認ください。

☐ TVC-XGA2 本体（1 台）

☐ AC アダプタ（1 個）

☐ アナログ RGB Y ケーブル（1 本）
（本体側端子－パソコン端子間：約 90 ㎝）
（本体側端子－ディスプレイ端子間：約 30 ㎝）

☐ S ビデオケーブル（1 本）（約 190 ㎝）

☐ コンポジットビデオケーブル（1 本）
（約 185 ㎝）

☐ リモコン（1 台）

☐ 電池（単 3 電池 2 個）
※動作確認用

☑ TVC-XGA2 取扱説明書（本書）

☐ ハードウェア保証書

・万一、不足がございましたら弊社サポートセンターまでお知らせください。
・箱および梱包材は大切に保管し、修理などで輸送の際にご利用ください。

ユーザー登録とサポートソフトのダウンロードについて

▼ここにシリアル番号をメモしてください。

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

シリアル番号は本製品の裏面に貼られているシールに印字されている12桁のものです。（ 例： ABC1234567ZX ）
シリアル番号は、ユーザー登録の際に必要です。

●ユーザー登録 ⇒ http://www.iodata.jp/regist/

動作環境

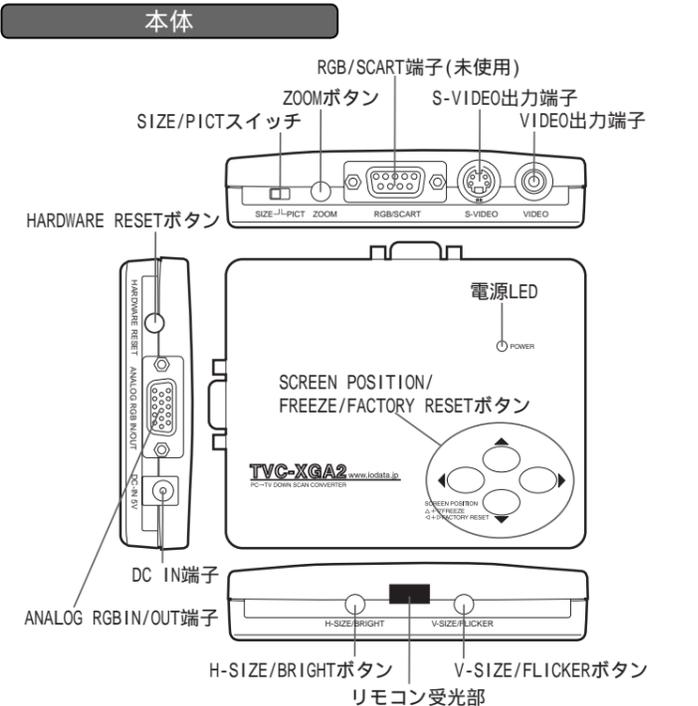
以下の機器が必要です。

ディスプレイ	・アナログ RGB 入力を搭載した液晶ディスプレイ 　または CRT モニタ
パソコン	アナログ RGB 出力を搭載した以下の機種 ・DOS/V マシン ・Apple Macintosh シリーズ※ ・NEC PC98-NX シリーズ ・NEC PC-9821 シリーズ※ ・NEC PC-9800 シリーズ※

※ Macintosh の一部、NEC PC-9821 シリーズ、NEC PC-9800 シリーズパソコンを使用する場合は専用の変換コネクタが必要です。別途ご用意ください。

iMac シリーズパソコンの場合は、上記変換コネクタは必要ありません。

各部の名称と機能

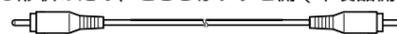
本体

①	SIZE/PICT スイッチ	表示サイズを調整するモード、または画質（BRIGHT/FLICKER）を調整するモードを選択することができます。 SIZE 選択時：表示サイズを調整するモード PICT 選択時：画質を調整するモード
②	ZOOM ボタン	画面を 2 倍にズームすることができます。 ズーム時に再度ボタンを押すと、ズームを解除することができます。
③	RGB/SCART 端子	この端子は使用しません。
④	S-VIDEO 出力端子	付属の S ビデオケーブルで S ビデオ入力端子を搭載したテレビと接続します。
⑤	VIDEO 出力端子	付属のコンポジットビデオケーブルでビデオ入力端子を搭載したテレビと接続します。
⑥	HARDWARE RESET ボタン	本体の動作やリモコンの動作が認識されない場合に押してください。
⑦	ANALOG RGBIN/OUT 端子	付属のアナログ RGB Y ケーブルの「本体側端子」を接続します。
⑧	DC IN 端子	付属の AC アダプタを接続します。
⑨	H-SIZE/BRIGHT ボタン	画面表示の横サイズおよび画面の輝度を調整することができます。このボタンを押す毎に横サイズは 8 段階、輝度は 8 段階で調整することができます。 横サイズと輝度のどちらを調整するかに応じて① SIZE/PICT スイッチを適正なモードに切替えてください。
⑩	リモコン受光部	リモコンはここに向けて操作してください。
⑪	V-SIZE/FLICKER ボタン	画面表示の縦サイズおよび画面のフリッカー（ちらつき）を調整することができます。このボタンを押す毎に縦サイズは 8 段階、フリッカーは 8 段階で調整することができます。 縦サイズとフリッカーのどちらを調整するかに応じて ① SIZE/PICT スイッチを適正なモードに切替えてください。
⑫	SCREEN POSITION/ FREEZE/ FACTORY RESET ボタン	画面の表示位置を上下左右の 4 方向に移動することができます。ズーム状態のときはズームエリアを 4 方向に移動することができます。 上下ボタンを同時に押すと画面を一時停止（フリーズ）状態にします。 解除する場合は再度上下ボタンを同時に押してください。 また、左右ボタンを同時に押すと画面の表示状態を工場出荷時設定にリセットすることができます。
⑬	電源 LED	AC アダプタ接続状態で本製品に映像信号が入力されると LED が点灯します。

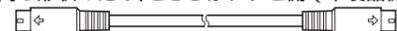
アナログ RGB Y ケーブル

①パソコン端子	パソコンの RGB 出力端子に接続します。
②ディスプレイ端子	ディスプレイのアナログ RGB ケーブルと接続します。 ※ノートパソコンと接続する場合はディスプレイを接続する必要はありません。
③本体側端子	本体の ANALOG RGB IN/OUT 端子に接続します。

※本製品を使用する際は必ずこのケーブルをご利用ください。

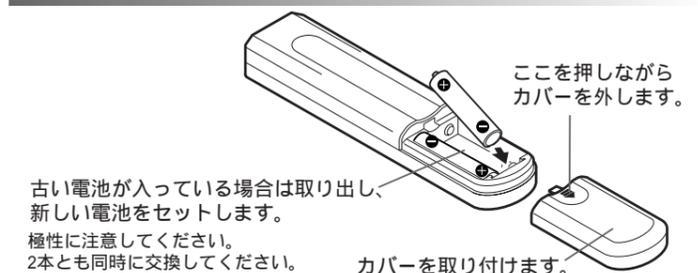
コンポジットビデオケーブル

本製品の VIDEO 出力端子とテレビのビデオ入力端子を接続するケーブルです。両端とも同じ形状のため、どちらがテレビ側（本製品側）でも結構です。

S ビデオケーブル

本製品の S-VIDEO 出力端子とテレビの S ビデオ入力端子を接続するケーブルです。両端とも同じ形状のため、どちらがテレビ側（本製品側）でも結構です。

リモコン

①	発光部	リモコンの信号が出る部分です。
②	H-SIZE ボタン	画面表示の横サイズを 8 段階で調整することができます。
③	BRIGHT ボタン	画面の輝度を 8 段階で調整することができます。
④	V-SIZE ボタン	画面表示の縦サイズを 8 段階で調整することができます。
⑤	ZOOM ON/OFF ボタン	画面を 2 倍にズームすることができます。ズーム時に再度ボタンを押すと、ズームを解除することができます。
⑥	FLICKER ボタン	フリッカーを 8 段階で調整することができます。
⑦	SCREEN POSITION ボタン	画面の表示位置を上下左右の 4 方向に移動することができます。また、ズーム状態の時はズームエリアを 4 方向に移動することができます。
⑧	AREA ZOOM ボタン	画面の 4 隅をズームします。

●リモコンに使用する電池は単 3 型乾電池です。
●電池の寿命は約 1 年です（ご使用状態によって変わります）。リモコンが動作しにくくなったり、操作できる距離が短くなったら新しい電池と交換してください。
●リモコンで操作できる範囲は本体のリモコン受光部から約 4 メートル以内（左右 30 度ずつの角度）です。
間に障害物があると操作の妨げになります。
●リモコンのご利用にあたっては以下にご注意ください。
・落としたり、振り回したり、衝撃などを与えないでください。
・水をかけたり、濡れたものを上に置かないでください。
・分解しないでください。
・高温になる場所や湿度の高い場所に置かないでください。
・リモコン受光部に強い光を当てないでください。
・リモコンに電池を入れたまま長時間放置しないでください。液漏れの原因となります。

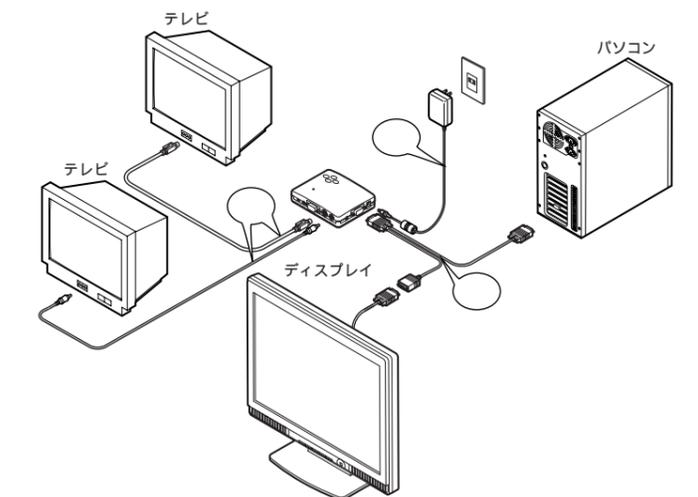
電池の取り付け／取り外し

取り付け

1. 本製品および各機器の電源が全てオフになっていることを確認します。
2. アナログ RGB Y ケーブルを接続します。
①「本体側端子」を本製品の ANALOG RGB IN/OUT 端子に接続します。
②「パソコン端子」をパソコンの RGB 出力端子に接続します。
③「ディスプレイ端子」をディスプレイのアナログ RGB ケーブルと接続します。「パソコン端子」にノートパソコンを接続した場合はディスプレイを接続する必要はありません。
3. コンポジットビデオケーブルまたは S ビデオケーブルを接続します。
①コンポジットビデオケーブルまたは S ビデオケーブルをテレビに接続します。
②ケーブルのもう一方を本製品の「S-VIDEO 出力端子」または「VIDEO 出力端子」に接続します。

参考　接続するテレビに S ビデオ入力端子がある場合は、本製品の S-VIDEO 出力端子との接続をおすすめします。
S ビデオ信号は輝度と彩度の信号が分かれているため、ビデオ信号よりも歪みが少なく、鮮明な映像が得られます。

4. AC アダプタを接続します。
① AC アダプタを本製品の DC IN に接続します。
② AC アダプタのもう一方をコンセントに接続します。

以上で取り付けは完了です。

※本製品には音声の入出力はありません。音声はパソコンのスピーカーから出力するか、パソコンの音声出力をテレビに接続してご利用ください。

※パソコンとの接続には必ず添付のアナログ RGB Y ケーブルをご使用ください。

使用方法

1. 各ケーブルが正しく取り付けられていることを確認します。
【取り付け】参照
2. ディスプレイとテレビをオンにします。
3. パソコンを起動します。
4. 取り外すときはテレビとパソコンの電源をオフにしてから各ケーブルを取り外してください。

ディスプレイとテレビに同じ映像が表示されます。

調整方法

各調整は本体からとリモコンからの 2 種類の操作方法があります。

輝度調整

●本体からの操作
① SIZE/PICT スイッチを PICT にします。
②本体前面の H-SIZE/BRIGHT ボタンを押し、お好みの明るさに画面を調整します。
●リモコンからの操作
① BRIGHT ボタンを押して、お好みの明るさに画面を調整します。

フリッカー（ちらつき）調整

●本体からの操作
① SIZE/PICT スイッチを PICT にします。
②本体前面の V-SIZE/FLICKER ボタンを押し、画面のフリッカーを調整します。
●リモコンからの操作
① FLICKER ボタンを押して、画面のフリッカーを調整します。

横サイズ調整

●本体からの操作
① SIZE/PICT スイッチを SIZE にします。
②本体前面の H-SIZE/BRIGHT ボタンを押し、表示画面の横サイズを調整します。
●リモコンからの操作
① H-SIZE ボタンを押して、表示画面の横サイズを調整します。

縦サイズ調整

●本体からの操作
① SIZE/PICT スイッチを SIZE にします。
②本体前面の V-SIZE/FLICKER ボタンを押し、表示画面の縦サイズを調整します。
●リモコンからの操作
① V-SIZE ボタンを押して、表示画面の縦サイズを調整します。

困った時には

テレビ画面の表示が乱れる

● 各ケーブルがしっかりと接続されているか確認してください。

テレビ画面が表示されない

● 各ケーブルがしっかりと接続されているか確認してください。
● テレビのチャンネルが外部入力表示になっているか確認してください。
● ノートパソコンをご使用の場合は、ノートパソコンの設定で、ディスプレイを「外部モニターのみ」もしくは「CRT のみ」の設定（映像信号を外部に出力する設定）にしてください。詳しくはノートパソコンの取扱説明書をご覧ください。

アイコンや文字がぼやけてよく見えない

● パソコンの解像度を下げてください。（文字の表示には解像度 640x480 が適しています。）

リモコンがきかない

● 本体の HARDWARE RESET ボタンを押してください。

必ずお守りください。

ここでは、お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。
ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

■警告および注意表示

警 告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人体に多大な損傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
注 意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損傷を負う可能性又は物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■絵記号の意味

この記号は注意（警告を含む）を促す内容を告げるものです。
記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。

例） 「発火注意」を表す絵表示

この記号は禁止の行為を告げるものです。
記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。

例） 「分解禁止」を表す絵表示

この記号は必ず行っていただきたい行為を告げるものです。
記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。

例） 「電源プラグを抜く」を表す絵表示

⚠ 警告

厳守

本製品を使用する場合は、ご使用のパソコンや周辺機器のメーカーが指示している警告、注意表示を厳守してください。

分解禁止

本製品を分解したり、改造しないでください。
火災・感電・動作不良の原因となります。

電源プラグを抜く

煙が出たり、変な臭いや音がしたら、すぐに使用を中止してください。
電源がある場合は、電源を切ってコンセントから電源プラグを抜いてください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

発火注意

本製品を取り付ける場合は、必ず本書で接続方法をご確認になり、以下のことにご注意ください。
●接続ケーブルなどの部品は、必ず添付品または指定品をご使用ください。故障や動作不良の原因となります。
●接続するコネクタやケーブルを間違えると、パソコン本体やケーブルからの発煙や、火災の原因となります。

厳守

本製品の取り付け、取り外しの際は、必ず本書で取り付け、取り外し方法をご確認ください。
間違った操作を行うと火災・感電・動作不良の原因となります。

厳守

AC アダプタについては以下にご注意ください。
●必ず添付または指定の AC アダプタを使用してください。
●電源コードを加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。
●電源コードを AC コンセントから抜く場合は、必ずプラグ部分を持って抜いてください。コードを引っ張ると、断線または短絡して、火災および感電の原因となることがあります。
●電源コードの電源プラグは、濡れた手で AC コンセントに接続したり、抜いたりしないでください。感電の原因となります。
●電源コードが AC コンセントに接続されているときには濡れた手でパソコン本体に触らないでください。感電の原因となります。

厳守

●AC アダプタにものを乗せたり、かぶせたりしないでください。
●保温・保湿性の高いものの近くで使用しないでください。（じゅうたん、スポンジ、ダンボール、発泡スチロールなど）
●本製品を長時間使わない場合は、AC アダプタを電源から抜いてください。
AC アダプタを長時間接続していると、電力消費・発熱します。

電池について

禁止

電池の液が漏れたときは素手で液をさわらないでください。
電池の液が目に入ったり体や衣服につくと、失明やけが、皮膚の炎症の原因となります。

液が目に入ったとき ➡ 目をこすらず、すぐに水道水などのきれいな水で充分洗い流して、ただちに医師の診察を受けてください。

液が体や衣服についたとき ➡ すぐに水道水などのきれいな水で充分洗い流してください。皮膚の炎症やけがの症状があるときは、医師に相談してください。

禁止

電池について以下のことにご注意ください。
液が漏れて、けがややけどの原因となります。
● 火の中に入れたり、加熱・分解・改造したり、水で濡らしたりしない
● （＋）（－）を金属類で短絡させたり、はんだ等を使用しない
● くぎを刺したり、分解・改造をしない
● ネックレスやヘヤピン等の金属と一緒に持ち運ばない
● 60℃以上の場所、車中での放置をしない
● 電子レンジ・オーブンに入れない
● 定格条件以外での使用をしない

厳守

電池は乳幼児の手の届かない場所に置いてください。
電池は飲み込むと、窒息や胃などへの障害の原因となります。

万一、飲み込んだとき ただちに医師に相談してください。

禁止

電池を充電しないでください。
液が漏れて、けがややけどの原因となります。

⚠ 注意

注意

本製品を使用中にデータなどが消失した場合でも、データなどの保証は一切いたしかねます。
故障に備えて定期的にバックアップをお取りください。

禁止

本製品は以下のような場所（環境）で保管・使用しないでください。
故障の原因となることがあります。
●振動や衝撃の加わる場所
●直射日光のあたる場所
●湿気やホコリが多い場所
●温湿度差の激しい場所
●熱の発生する物の近く（ストーブ、ヒータなど）
●強い磁力電波の発生する物の近く
（磁石、ディスプレイ、スピーカ、ラジオ、無線機など）
●水気の多い場所（台所、浴室など）
●傾いた場所
●腐食性ガス雰囲気中（Cl_2、H_2S、NH_3、SO_2、NO_Xなど）
●静電気の影響の強い場所
●保温性・保湿性の高い（じゅうたん・カーペット・スポンジ・ダンボール箱・発泡スチロールなど）場所での使用（保管は構いません）

禁止

本製品は精密部品です。以下の注意をしてください。
●落としたり、衝撃を加えない
●製品の上に水などの液体や、クリップなどの小部品を置かない
●重いものを上にのせない
●本製品のそばで飲食・喫煙などをしない

禁止

本製品を保管する場合はご購入時の箱に入れてください。
また、本製品は以下のような場所で保管しないでください。
故障の原因となることがあります。
●振動や衝撃の加わる場所
●直射日光のあたる場所
●湿気やホコリが多い場所
●温度差の激しい場所
●熱の発生する物の近く（ストーブ、ヒータなど）
●強い磁力電波の発生する物の近く（磁石、ディスプレイ、スピーカ、ラジオ、無線機など）
●水気の多い場所（台所、浴室など）

⚠
注意

本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器、兵器システムなど人命に関わる設備や機器、および海底中継器、宇宙衛星などの高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用、またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。
これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。

電池について

厳守

電池を使い切ったときや、長時間使用しないときは取り出してください。
電池を入れたままにしておくと、過放電により液が漏れ、けがややけどの原因となります。
万一、液漏れしたときは、乾いた布などで電池ケースの周りをよく拭いてから、新しい電池をいれてください。

呼び方

本製品	TVC-XGA2
ディスプレイ	アナログ RGB 入力端子を搭載した液晶ディスプレイまたは CRT モニタ
テレビ	S ビデオ端子またはコンポジット端子を搭載したテレビ

使用上の注意

本製品の設置場所
●風通しの良い所へ設置してください。
●取り扱い
・長時間ご使用になると本製品上面が高温になる場合がありますので、通気性の悪い場所でご使用にならないでください。また、熱源のそば（ディスプレイやテレビの後部など）に置かないでください。
・使用中は絶対に移動しないでください。
・使用中は絶対に振動や衝撃を与えないでください。
・内部には感電する恐れのある個所がありますので、絶対に分解しないでください。
●電源
・電源は AC100V（50/60Hz）をお使いください。
●接続
NEC PC-9800 シリーズや一部の Apple Macintosh シリーズ※に接続する場合には、必要に応じて別途専用コネクタをお買い求めください。
※ D-Sub15 ピン端子のアナログ RGB 出力端子を持たない機種ではご使用いただけません。
●ディスプレイ
・本製品はマルチスキャンタイプのディスプレイか水平同期周波数が 31.5kHz に対応するディスプレイでご使用いただけます。24kHz のみに対応するディスプレイはご使用いただけません。
・ディスプレイの取扱説明書も参照してください。
●本製品の修理は弊社修理センターにご依頼ください。
【修理について】をご覧ください。
●本製品の上にものを置かないでください。
長時間ご使用になると本製品上面が高温になる場合がありますので、本製品の上に物を置いたり、通気性の悪い場所でご使用にならないでください。
●移動する際は、接続したケーブルを外してください。
ケーブルや本製品および接続した機器が損傷し、火災・感電の原因となることがあります。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス B情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

仕様

本体

入力信号	アナログ RGB（D-SUB15 ピン）
出力信号	アナログ RGB（D-SUB15 ピン）x1、コンポジットビデオ x1、S ビデオ x1
温度	+0℃～ +40℃
湿度	20% ～ 80%（結露なきこと）
電源	AC 100V(50/60Hz)
外形寸法	W114.5 x H26.5 x D 94 ㎜
質量	約 147g（本体のみ）

入力解像度

解像度	640x480	800x600	832x624※	1024x768
最大リフレシュレート（Hz）	120	120	75	120
解像度	1152x864	1152x870※	1280x1024	1600x1200
最大リフレシュレート（Hz）	100	75	85	75

※ Macintosh 用解像度、その他の解像度は Windows・Macintosh 共通。

リモコン

外形寸法	W44 x H180 x D18 ㎜
使用電池	単 3 形乾電池 2 本
質量	約 60g（電池含まず）

お問い合わせ

本製品に関するお問い合わせはサポートセンターのみで受け付けています。

①まず、弊社ホームページをご確認ください。

【困ったときには】で解決できない場合は、サポートWebページ内の「製品Q&A、Newsその他」もご覧ください。過去にサポートセンターに寄せられた事例なども紹介されています。こちらもご参考ください。

②それでも解決できない場合は…

住所：　〒920-8513　石川県金沢市桜田町2丁目84番地
アイ・オー・データ第2ビル
株式会社アイ・オー・データ機器　サポートセンター
電話：　本社…076-260-3646　東京…03-3254-1036
※受付時間　9:30～19:00　月～金曜日（祝祭日を除く）
FAX：　本社…076-260-3360　東京…03-3254-9055
インターネット：　http://www.iodata.jp/support/

・お知らせいただく事項について
サポートセンターへお問い合わせいただく際は、事前に以下の事項をご用意ください。
1. ご使用の弊社製品名
2. ご使用のパソコン本体の型番
3. ご使用の OS
4. トラブルが起こった状態、トラブルの内容、現在の状態（画面の状態やエラーメッセージなどの内容）

修理について

修理の前に

故障かな？と思ったときは、
①本書をもう一度ご覧いただき、設定などをご確認ください。
②弊社サポートセンターへお問い合わせください。
（【お問い合わせ】をご覧ください）

明らかに故障の場合は、下記内容を参照して、本製品をお送りください。

修理について

本製品の修理をご依頼される場合は、以下の事項をご確認ください。
●お客様が貼られたシールなどについて
修理の際に、製品ごと取り替えることがあります。
その際、表面に貼られているシールなどは失われますので、ご了承ください。

●修理金額について
・保証期間中は、無料修理いたします。
ただし、ハードウェア保証書に記載されている「保証規定」に該当する場合は、有料となります。
※保証期間については、ハードウェア保証書をご覧ください。

・保証期間が終了した場合は、有料にて修理いたします。
※弊社が販売終了してから一定期間が過ぎた製品は、修理ができなくなる場合があります。

・お送りいただいた後、有料修理となった場合のみ、往復はがきにて修理金額をご案内いたします。
修理するかをご検討の上、検討結果を記入してご返送ください。
（ご依頼時に FAX 番号をお知らせいただければ、修理金額を FAX にて連絡させていただきます。）
修理しないとご判断いただきました場合は、無料でご返送いたします。

修理品の依頼

本製品の修理をご依頼される場合は、以下を行ってください。
●メモに控え、お手元に置いてください
お送りいただく製品の製品名、シリアル番号（製品に貼り付けてあります。）、お送りいただいた日時をメモに控え、お手元に置いてください。

●これらを用意してください
・必要事項を記入した本製品のハードウェア保証書（コピー不可）
※ただし、保証期間が終了した場合は、必要ありません。

・以下の内容を書いたもの
返送先［住所 / 氏名 /(あれば)FAX 番号］, 日中にご連絡できるお電話番号 , ご使用環境（機器構成、OS など）, 故障状況（どうなったか）

●修理品を梱包してください
・上で用意した物を修理品と一緒に梱包してください。
・輸送時の破損を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材にて梱包してください。
※ご購入時の箱・梱包材がない場合は、厳重に梱包してください。

●修理をご依頼ください
・修理は以下の送付先までお送りください。
※ 原則として修理品は弊社への持ち込みが前提です。送付される場合は、発送時の費用はお客様ご負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。

・送付の際は、紛失等を避けるため、宅配便か書留郵便小包でお送りください。

送付先　〒 920-8513 石川県金沢市桜田町 2 丁目 84 番地
アイ・オー・データ第 2 ビル
株式会社アイ・オー・データ機器　修理センター　宛

修理品の返送

・修理品到着後、通常約 1 週間ほどで弊社より返送できます。
※ただし、有料の場合や、修理内容によっては、時間がかかる場合があります。

2003. Jun. 6
発 行　株式会社アイ・オー・データ機器